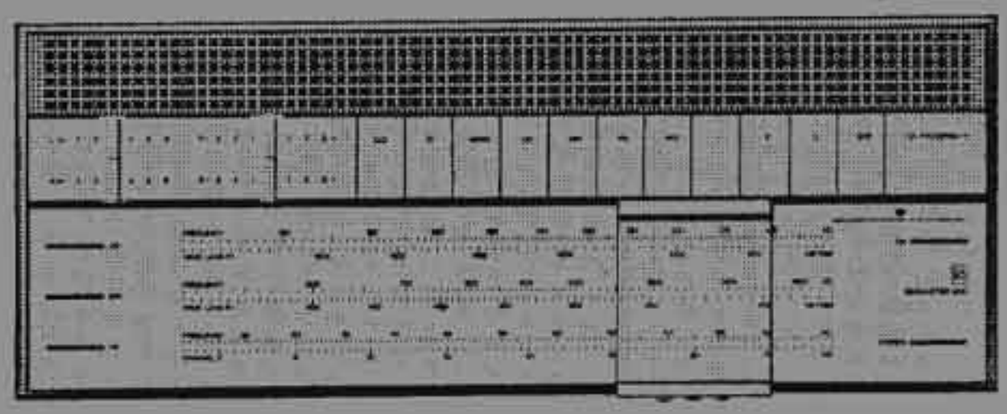
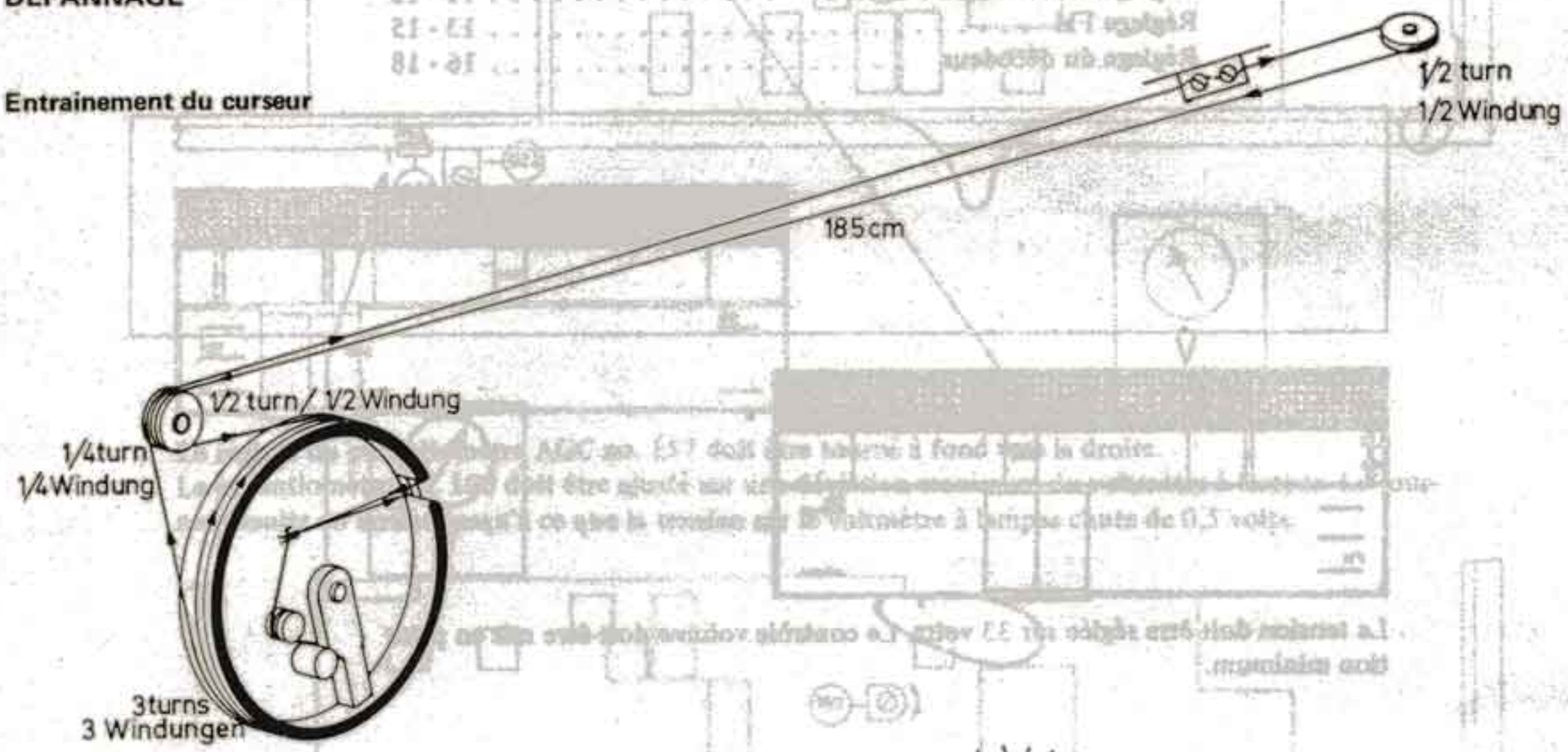
BEOMASTER 1200
TYPE 2501



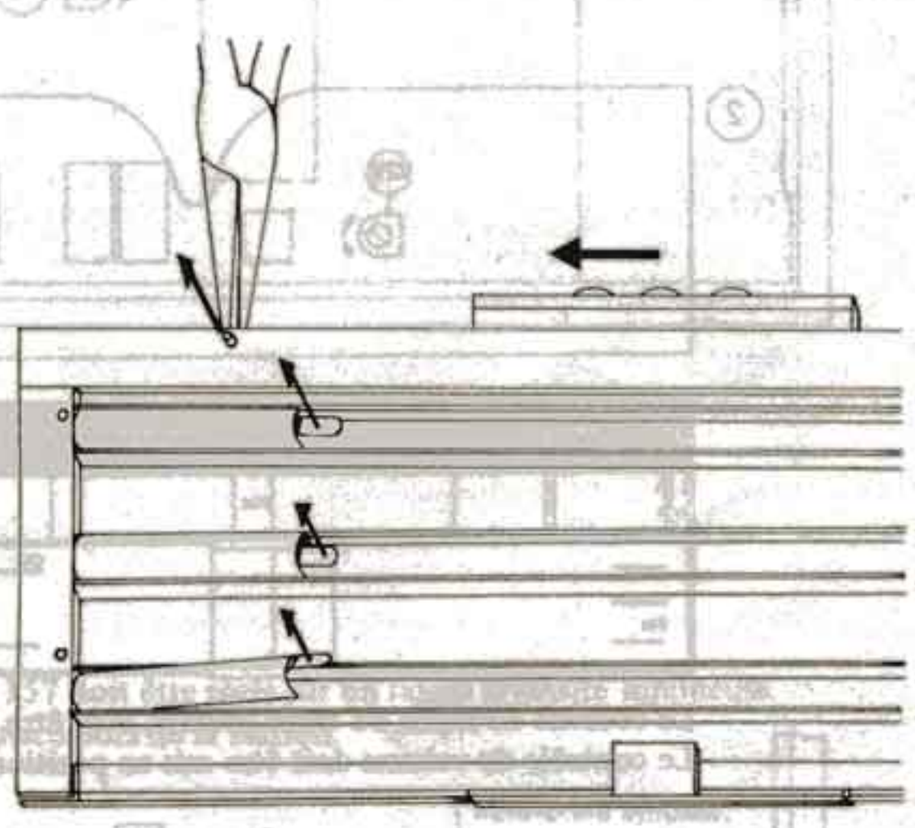
MANUEL d'ENTRETIEN

DEPANNAGE

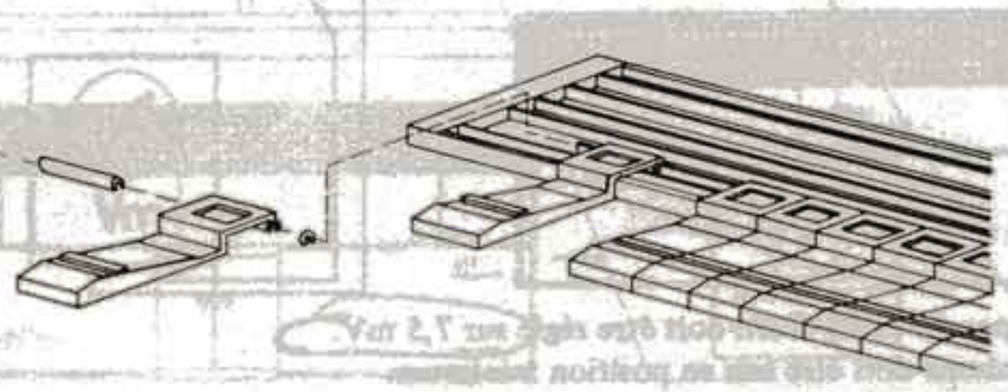
Entrainement du curseur



CURSEUR. Le curseur se démonte, en enlevant la broche dans le cadran. Les supports des indicateurs lumineux peuvent être démontés en tirant légèrement vers le haut.



Demontage d'une touche



8050054

TR1 TR2 TR3 TR4 TR5 TR6 TR7 TR19 TR20 TR21 TR22 TR23 TR24

BB103 BA138 OA90 ZF15 ZF9,125µ

8020120 8020121 8020124 8020137 8010093 8020123 6830052 8020041 8020156 8020049 8020042 8020065 8020045 8020046

4311001

8002071 8002067

5310026 5310025 5301013

Index nr.										
	B C	E B C	B E	E C B	B E C	E C	S E B	S G	D G	B E C

Resistors without designation: Ω

1 2 3 4 O● | 5 6 7 8 P3 | 9 10 11 12 P2 | 13 14 15 16 P1 | 17 18 19 20 -AFC | 21 22 23 24 FM | 25 26 27 28 MB | 29 30 31 32 LB | 33 34 35 36 MONO | 37 38 39 40 Ω | 41 42 43 44

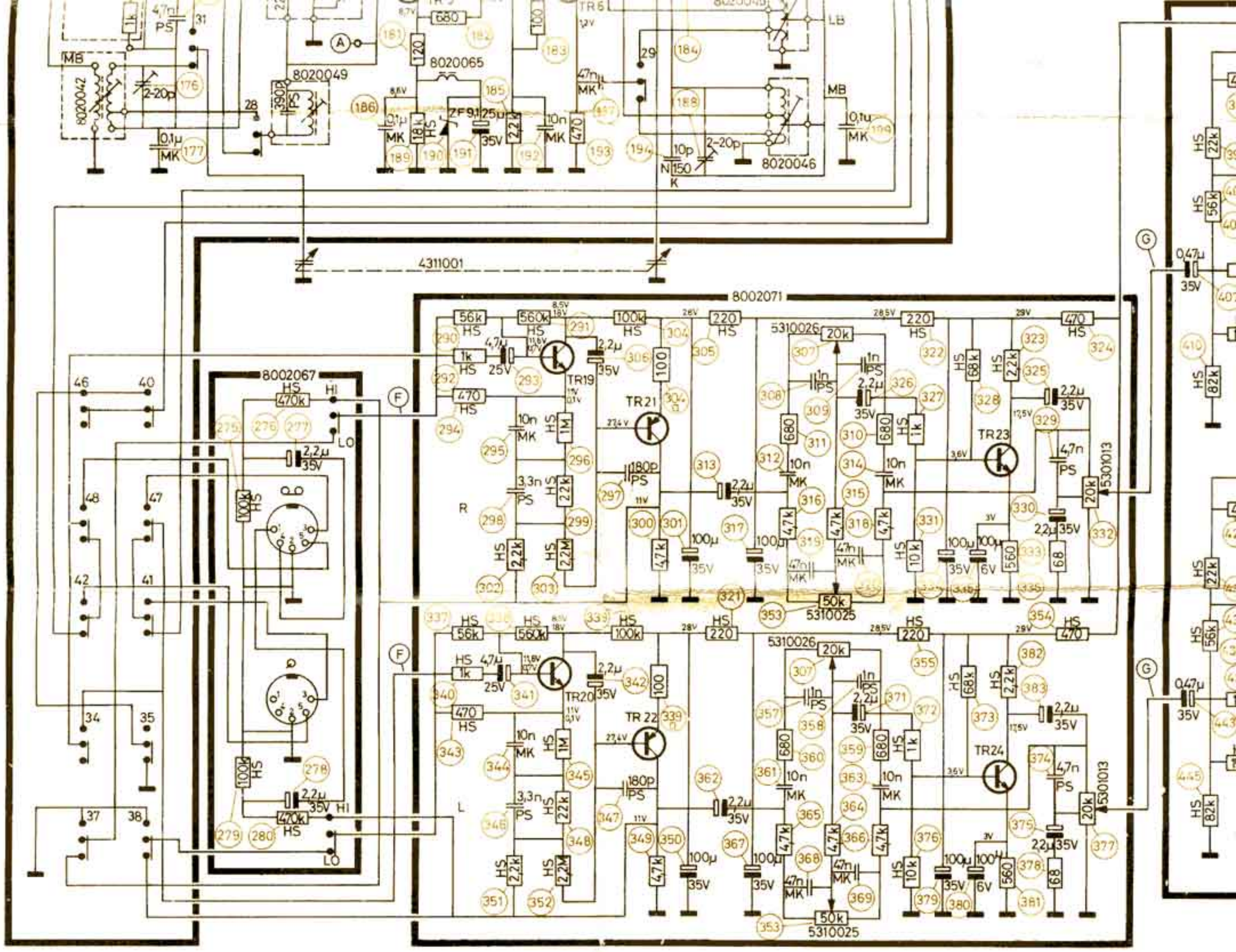
1 8320119	TR 11 8320095	TR 21 8320120	TR 31 8320134	TR 41 8320150
2 8320119	TR 12 8320124	TR 22 8320120	TR 32 8320134	TR 42 8320149
3 8320111	TR 13 8320097	TR 23 8320168	TR 33 8320134	TR 43 8320148
4 8320136	TR 14 8320097	TR 24 8320168	TR 34 8320134	TR 44 8320056
5 8320089	TR 15 8320097	TR 25 8320069	TR 35 8320103	TR 45 8320147
6 8320089	TR 16 8320124	TR 26 8320069	TR 36 8320103	TR 46 8320056
7 8320089	TR 17 8320097	TR 27 8320092	TR 37 8320103	
8 8320089	TR 18 8320097	TR 28 8320092	TR 38 8320103	
9 8320089	TR 19 8320095	TR 29 8320056	TR 39 8320165	
10 8320089	TR 20 8320095	TR 30 8320056	TR 40 8320165	

9322053 F
9322058 D

Modstande uden angivelse: GBT 0,5 W
Kondensatorer mærket PS: Polystyren
Kondensatorer mærket MK: Metalliseret kunststof
Kondensatorer mærket KP: Plaquette
Kondensatorer mærket HK: »High K«
Kondensatorer mærket K: Keramik

De angivne spændinger er positive i forhold til stel. Dekoderens spændinger er målt med pilotsignal, de øvrige spændinger uden signal. AM-blanderens (TR 5) og AM-oscillatorens (TR 6) spændinger er målt med en af AM-

Widerstände ohne Angabe: GBT 0,5 W



Index nr.	C B E	E B C	E B C	E C B	B E C	E B C	S E B C	G S D	G D S	E B C
8320056	BC 113									
8320057	BC 114	MPS 6520 MPS 6521	BC 109B	BC 169B BC 184B-L						
8320069	BC 154		BC 179 B BC 263B	BC 214B-L BC 259B	BC 159B					
8320086	BF 165									
8320089										BF 194
8320092			BC 107 B	BC 167B BC 182B-L						
8320095			BC 109 B	BC 169B BC 184B-L	BC 149B					
8320097			BC 107B	BC 167B BC 182B-L	BC 147B					
8320103						2N5034				
8320111							BF 166			
8320119								TIS 88		
8320120	BC 154									
8320124			BC 119							
8320134			PNP/NPN BC143/BC144							
8320136								TIS 88	U 1837 E	
8320147						60024				
8320148			BC 142							
8320149	BC 114									
8320150	BC 153									
8320165	BC 153 BC 154	MPS 6517	BC 177A BC 261A	BC 212A-L BC 257A	BC 157A					
8320168	BC 114									

Resistors without designation: G
Capacitors marked PS: Polysty
Capacitors marked MK: Metalliz
Capacitors marked KP: Plaquet
Capacitors marked HK: "High K
Capacitors marked K: Cerami

Voltages given are positive wit
voltages of the dekoder are m
the rest of the voltages are mea
AM mixer (TR 5) and AM oscilla
be measured with one of the AM
voltages to be measured with t

Sensitivities should be measure
in pos. 0 (middleposition).

AF sensitivities are measured at

FM sensitivities are measured at
Δf = 22,5 kHz, $f_{mod.}$ = 400

AM sensitivities are measured at
30 % mod. $f_{mod.}$ = 400 Hz.

A: 12 µV (468 kHz) through 0,1
14 µV (1 MHz) through 0,1

B: 70 µV (10,7 MHz) through 0,1

C: 1,2 mV (10,7 MHz) through 0,1
140 µV (468 kHz) through 0,1

D: 50 mV (10,7 MHz) through 0,1
15 mV (468 kHz) through 0,1

F: 0,2 mV Low ohm
10 mV High ohm

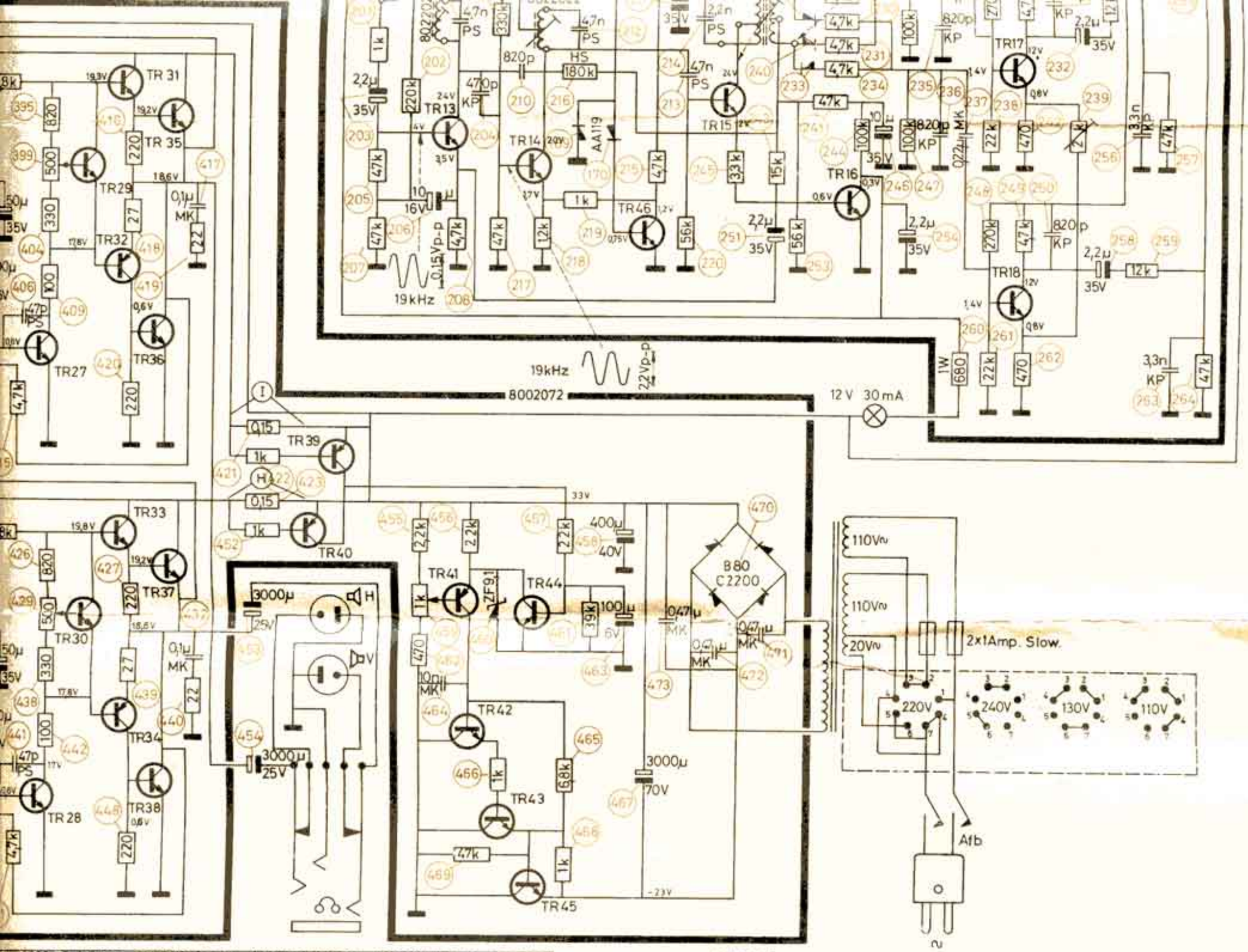
G: 10 mV

H: 7,5 mV (no load current)

I: 7,5 mV (no load current)

Subject to change without notice

9072057 B



1	8320119	TR 11	8320095	TR 21	8320120	TR 31	8320134	TR 41	8320150
2	8320119	TR 12	8320124	TR 22	8320120	TR 32	8320134	TR 42	8320149
3	8320111	TR 13	8320097	TR 23	8320168	TR 33	8320134	TR 43	8320148
4	8320136	TR 14	8320097	TR 24	8320168	TR 34	8320134	TR 44	8320056
5	8320089	TR 15	8320097	TR 25	8320069	TR 35	8320103	TR 45	8320147
6	8320089	TR 16	8320124	TR 26	8320069	TR 36	8320103	TR 46	8320056
7	8320089	TR 17	8320097	TR 27	8320092	TR 37	8320103		
8	8320089	TR 18	8320097	TR 28	8320092	TR 38	8320103		
9	8320089	TR 19	8320095	TR 29	8320056	TR 39	8320165		
10	8320089	TR 20	8320095	TR 30	8320056	TR 40	8320165		

9222053 F
9220580

Widerstände ohne Angabe: GBT 0,5 W
Kondensatoren gekennzeichnet PS: Polystyren
Kondensatoren gekennzeichnet MK: Metallisierter Kunststof
Kondensatoren gekennzeichnet KP: Plaquette
Kondensatoren gekennzeichnet HK: »High K«
Kondensatoren gekennzeichnet K: Keramik

Die angegebenen Spannungen sind positiv im Verhältnis zu Masse. Die Spannungen des Stereodekoders sind mit Pilotsignal, die übrigen Spannungen ohne Signal gemessen.

Die Spannungen der Mischstufe (TR 5) und die des Oszillators (TR 6) sind auf AM gemessen. Die übrigen Spannungen sind auf UKW gemessen.

Die Empfindlichkeiten ist mit Tiefen und Höhen in Stellung 0 gemessen (Mittelposition).

NF-Empfindlichkeiten sind bei einer Ausgangsleistung von 50 mW gemessen.

UKW-Empfindlichkeiten sind bei einer Ausgangsleistung von 5 W gemessen, $\Delta f = 22{,}5$ kHz, $f_{mod.} = 400$ Hz.

Am-Empfindlichkeiten sind bei einer Ausgangsleistung von 5 W gemessen, 30 % mod. $f_{mod.} = 400$ Hz.

A: 12 µV (468 kHz) durch 0,1 µF, RG = 75 Ω
14 µV (1 MHz) durch 0,1 µF, RG = 75 Ω

B: 70 µV (10,7 MHz) durch 0,1 µF, RG = 75 Ω

C: 1,2 mV (10,7 MHz) durch 0,1 µF, RG = 75 Ω
140 µV (468 kHz) durch 0,1 µF, RG = 75 Ω

D: 50 mV (10,7 MHz) durch 0,1 µF, RG = 75 Ω
15 mV (468 kHz) durch 0,1 µF, RG = 75 Ω

F: 0,2 mV Nieder Ohmig
10 mV Hoch Ohmig

G: 10 mV

H: 7,5 mV (Ohne Signal)

I: 7,5 mV (Ohne Signal)

Änderungen vorbehalten

Modstande uden angivelse: GBT 0,5 W
Kondensatorer mærket PS: Polystyren
Kondensatorer mærket MK: Metalliseret kunststof
Kondensatorer mærket KP: Plaquette
Kondensatorer mærket HK: »High K«
Kondensatorer mærket K: Keramik

De angivne spændinger er positive i forhold til stel. Dekoderens spændinger er målt med pilotsignal, de øvrige spændinger uden signal. AM-blanderens (TR 5) og AM-oscillatorens (TR 6) spændinger er målt med en af AM-knapperne nedtrykket, de øvrige spændinger er målt med FM-knappen nedtrykket.

Følsomheder er målt med bas og disk. på 0 (Midterstilling).

LF følsomheder er målt ved 50 mW output.

FM følsomheder er målt ved 5 W output, $\Delta f = 22{,}5$ kHz, $f_{mod.} = 400$ Hz.

AM følsomheder er målt ved 5 W output, 30 % mod., $f_{mod.} = 400$ Hz.

A: 12 µV (468 kHz) gennem 0,1 µF, RG = 75 Ω
14 µV (1 MHz) gennem 0,1 µF, RG = 75 Ω

B: 70 µV (10,7 MHz) gennem 0,1 µF, RG = 75 Ω

C: 1,2 mV (10,7 MHz) gennem 0,1 µF, RG = 75 Ω
140 µV (468 kHz) gennem 0,1 µF, RG = 75 Ω

D: 50 mV (10,7 MHz) gennem 0,1 µF, RG = 75 Ω
15 mV (468 kHz) gennem 0,1 µF, RG = 75 Ω

F: 0,2 mV Lav ohm
10 mV Høj ohm

G: 10 mV

H: 7,5 mV (Tomgangsstrøm)

I: 7,5 mV (Tomgangsstrøm)

Ret til ændringer forbeholdes

I-S KRSPHES-TRYKKERIET-STRUER FORM. 5658

BEOMASTER
Type 2501

3532056F